

# GAZZETTA PIEMONTESE

Frangar, non dectar.

Prezzi d'associazione.			Prezzi d'associazione.			Le Associazioni si ritrovano alla Tipografia S. FAYAL E COMP.			Le Associazioni si ritrovano alla Tipografia S. FAYAL E COMP.		
Per Torino e tutta la Regione d'Italia franco.	Anno.	Sem.	Trim.	Per Torino e tutta la Regione d'Italia franco.	Anno.	Sem.	Trim.	Per Torino e tutta la Regione d'Italia franco.	Anno.	Sem.	Trim.
Per Torino e tutta la Regione d'Italia franco.	12	6	4	Per Torino e tutta la Regione d'Italia franco.	12	6	4	Per Torino e tutta la Regione d'Italia franco.	12	6	4
Per Torino e tutta la Regione d'Italia franco.	12	6	4	Per Torino e tutta la Regione d'Italia franco.	12	6	4	Per Torino e tutta la Regione d'Italia franco.	12	6	4
Per Torino e tutta la Regione d'Italia franco.	12	6	4	Per Torino e tutta la Regione d'Italia franco.	12	6	4	Per Torino e tutta la Regione d'Italia franco.	12	6	4

TORINO, 23 GIUGNO 1875.

## Le condizioni della Sicilia

### Discorso dell'onorevole TAIANI.

(Seguito, vedi num. 168, 169, 170)

La minoranza della Giunta ha fatto un'osservazione assai giusta nella motivazione del suo controprogetto, che non è inutile qui ricordare.

E qui non possiamo, essa ha detto, trattenerci dall'esprimere una convinzione. Noi crediamo che sino adesso si è avuto il successo, ma non il merito, il quale non è svanito, ma si è sempre riprodotto. Si sono perseguitati, arrestati, uccisi, inviati a domicilio coatto molti sceriffi di campagna, tutti, tutti mafiosi; ma si sono colpiti i meno pericolosi, i gregari e non già i capi. Rimasto intatto il germe della mafia, che si è sempre riprodotto, e dopo breve tempo la società è stata di nuovo tormentata. Difatti ci si assicura che fra i numerosi ed audaci malfattori, che facevano parte della vasta associazione scoperta, la quale aveva commesso nella provincia di Palermo ingenti furti, ardite grassazioni e tanti altri misfatti, ben pochi erano stati ammossi o neppure uno sottoposto a domicilio coatto.

Ora entrano in una seconda categoria di fatti, cominciò col dire che trova bene giustificata la meraviglia di quegli egregi nostri colleghi della minoranza, e soddisfatto quasi ad una domanda implicita che in quel periodo si conteneva.

Dalho però rettificare qualche cosa intorno a quest'associazione scoperta di recente. Non era un'associazione che scorreva la campagna; era un'associazione impiantata proprio nel centro della città di Palermo. Il capione di quest'associazione, lo possiamo dire, poiché è catturato, era tale Marino, pessimo soggetto, il quale era uno di coloro che non si contentavano di vivere, ma volevano anche ad ogni modo arricchire, ed aveva le sue relazioni con quattro o cinque falsi repubblicani da un lato e col partito clericale dall'altro, e nello stesso tempo era uno dei principali agenti segreti della questura. (Si ride a sinistra).

Il questore se ne serviva, e faceva benissimo fino a questo punto, perché se ne serviva per sapere ciò che si riferiva a quei partiti, come lo sapeva io, ma coi mezzi propri, senza far spendere denari allo Stato.

Io non ho documenti intorno a questo fatto e non dovrei dirlo; ma lo asserisco perché resti commemorato nel mio discorso, e affinché la Commissione d'inchiesta che sarà nominata lo possa verificare: ma io lo tengo per probabile, avendo anche assicurazioni in lettera di un egregio gentiluomo, il quale mi aggiustava che il Marino rose, secondo la questura di Palermo, un grande sceriffo, poiché in quello che col suoi intrighi continuò a far

cadere nella rete Giuseppe Mazzini che, come ognuno ricorda, fu nel 1870 arrestato nel porto di Palermo, per quindi doverlo alla polizia.

La questura di Palermo si fece un gran merito di questa cattura, poiché, per quanto si disse, fu la questura di Palermo che avviò il Governo dell'arrivo del Mazzini, il quale veramente veniva là, non per semplice diporto; ma i documenti non furono trovati, e Giuseppe Mazzini diventò un imbarazzo per il Governo, dal quale poté liberarsi per una amnistia.

Intanto, qual era il prezzo che aveva il Marino per questi servizi e per altri che rendeva alla questura?

Udito: fu scassinata la cancelleria della Corte d'Appello e ne furono involati moltissimi valori e, tra gli altri, molte migliaia di lire al portatore.

Non fu mai possibile conoscere gli autori di questo audacissimo furto. Mille erano le congetture che si volevano riferire. Mi ricordo che una volta che io aveva messo l'occhio su questo Marino, mi si fece deviare, perché mi si sussurrò all'orecchio che forse il furto era stato commesso dallo stesso cancelliere. Lo allora, confesso, che rimasi un po' deluso, ma non dissi nulla. Il cancelliere, che era in un fatto di questa gravità lo scopo si doveva raggiungere, e col suo tramutamento poteva impedire che fosse di ostacolo alla scoperta della verità.

Dopo quel furto si ne perpetrarono degli altri audacissimi nel centro della città di Palermo: si rubò penetrando nel palazzo della diocesi di Beaufort, si rubò nella casa della contessa Tasca, si rubò nella casa dei principi di Tralio, e gli autori non si trovarono. Finalmente, siccome l'appetito viene mangiando, dopo la mia partenza, si è fatta quella grande operazione del tunnel sotto una delle vie più centrali della città, si è penetrato nel Monte, e si sono involati dei milioni.

Per la confessione di qualcuno dei catturati intorno a quest'ultimo fatto, si è dunque saputo che questi furti erano stati commessi da un'associazione diretta dal Marino.

Ma andiamo avanti. Sapete che cosa avvenne anche in quel tunnel il tempo? Si scassinò il Museo, niente meno, e se ne esportarono gli oggetti più preziosi per centinaia di migliaia di lire di valori effettivi e di valori scientifici ed archeologici. Neppure gli autori di questo furto si potevano conoscere.

Ma un giorno l'autorità giudiziaria di per sé e per la imprudenza di una donna, viene a sapere che tutti questi oggetti esistevano in casa di un certo Sebastiano Clotti, e con gran segreto, di notte, perquisì quella casa, e tutti gli oggetti preziosi vi furono sequestrati. E sapete chi era questo Clotti? Era un gariboldo nelle guardie di sicurezza pubblica, applicato all'ufficio centrale, ossia al gabinetto del questore. (Esclamazioni e commenti a sinistra).

Voci a sinistra: Avanti! avanti!

Taiani. Domando io a quanti sono gli uomini, e naturalmente le sono tutti in questa Camera; lo domando a tutti coloro che furono e sono magistrati, dei quali io stimo di non essere stato indegno collega, se in occasione della perpetrazione in quella città di furti di quella gravità, senza che se ne fossero potuti scoprire gli autori; se in occasione di quelle pretese cospirazioni, e con una autorità giudiziaria meno oculata, il presidente del Consiglio dei ministri d'allora fosse venuto innanzi alla Camera e avesse detto: a Palermo si cospira e la cospirazione si va quasi esplicando in attentati; a Palermo si cospira e s'insultano i Principi della nostra augusta dinastia; a Palermo si cospira, e agli occhi dei partiti si uniscono gli odii religiosi perché nientemeno che i cattolici volevano uccidere i protestanti, e la strage si è impedita per la energia della sicurezza pubblica; a Palermo si commettono furti di enorme gravità o i testimoni non parlano perché i latroci o la mafia s'impongono, il Governo quindi viene a chiedervi poteri più ampi ed eccezionali. (Bene! a sinistra).

Se io mi fossi trovato deputato o non avessi saputo nulla di tutta quella roba, vi domando se non avrei esclamato: onorevole presidente del Consiglio, avete parlato anche troppo! Avrei votato dieci volte dei provvedimenti eccezionali! E, tremo a pensarla, cosa ne sarebbe avvenuto! (Bravo! Bene! — Applausi a sinistra).

Oggi si vogliono questi provvedimenti; oggi che i malfattori sono più cauti, oggi che la più pericolosa associazione dei malfattori interni è catturata e mentre tutti i deputati siciliani, meno uno o due, esclamano e dicono: ma noi non vogliamo questi provvedimenti eccezionali, e questi deputati che si dicono su tutti i banchi, rappresentano l'ingenuità e il ceto della Sicilia, essendocene non pochi ricchissimi.

Qui dunque ci dev'essere qualche cosa di serio, o questa opposizione ad unanimità deve avere, ripeto, un qualche significato, perché non posso ritenere per serio quello che si è detto, che i deputati siciliani abbiano paura della mafia; ciò non è possibile. Ma, di grazia, l'anche per paura che hanno protestato contro tante associazioni, tanti Municipi e quasi tutti i prefetti? (Bene! a sinistra).

Ricordo ancora, o signori, che nel 1863 noi avevamo il brigantaggio nelle Puglie, quello sì era brigantaggio! Era organizzato in battaglioni, i briganti davano delle battaglie alla truppa, assaltavano grosse borgate; tutti i deputati del paese domandavano misure eccezionali, e la Camera che cosa ha fatto? La Camera ha nominato un'inchiesta. Il male era grave, ogni remora poteva riuscire fatale, eppure venne fatta un'inchiesta; se fosse o non fosse necessaria, io questo ora non dico, ma la rappresentanza nazionale, prima di ricorrere a mezzi straordinari ed intaccare lo Statuto, volle seriare tutta la solennità delle forme, si recò sul luogo, volle verificare da sé i fatti, conoscere tutta la gravità del

male e non fu che dopo tutto questo che votò una legge eccezionale.

Ed oggi, o signori, c'è il brigantaggio in Sicilia in battaglioni? L'on. ministro l'ha detto, ed sono nove briganti in Sicilia!

L'on. Presidente del Consiglio, e quella sua lealtà che tanto l'onore, ha detto la verità, assicurando che le condizioni attuali sono assai migliorate in Sicilia o che chiede i provvedimenti solo nel caso che un peggioramento avvenisse.

Se dunque, quando vi era quel male gravissimo, che assumeva il carattere quasi politico, la Camera ha preso tempo, ha fatto l'inchiesta, perché oggi non si farà lo stesso, oggi che si tratta di riparare ad un male tutt'altro che politico?

Il formulare una risposta a questo argomento mi pare impossibile. (Bene! a sinistra).

Ho voluto fare questa digressione per non contrastare i miei onorevoli colleghi con una storia troppo serrata e continua di tante noie fameliche.

Ora che l'animo è alquanto sollevato e ho detto che cosa ha fatto la mafia nell'interno della città, vediamo cosa ha fatto nei dintorni. Ripeto che tutto quel che dico risulta da documenti, di alcuni dei quali esiste l'originale e due copie legali, una delle quali trovai depositata nell'archivio di Palermo, l'altra negli archivi del Ministero e la terza legale presso di me. (Viva libertà! — Applausi a sinistra).

Teri l'on. Pisanelli, nel fare la breve esposizione del suo emendamento, disse con le parole eloquenti, a lui così ordinarie, come non si potesse negare che nei dintorni di Palermo vi sono dei paeselli pieni di mafiosi che circondano quella città, quasi corona di spine. Veramente le campagne di Monreale non erano le più siere del mondo, anzi erano inscruetissime ai miei tempi.

Ebbene, cosa si fece, onorevole Guardasigilli? Si chiamarono le spine le più grosse di Monreale. Queste spine più grosse erano sei, tutti uomini coperti di delitti; tuttavia ad uno di essi si dette il grado di comandante le guardie campestri, ad un secondo si dette il grado di comandante una specie di guardia nazionale suburbana, ed agli altri quattro mafiosi si diede quello di capitani della guardia nazionale. (Risate).

Erano tutti mafiosi ed uniti insieme formavano una bella compagnia di armati.

È qualche cosa d'incredibile, ma ve lo assicuro sotto la garanzia del mio onore, oltre ai documenti. Quasi tutti i misfatti che accadevano nelle campagne di Monreale, accadevano o colla loro complicità o col loro permesso.

Queste compagnie erano accampate nelle campagne, avevano delle casine. Ed un funzionario giudiziario che era stato quattro anni colà, in un suo rapporto proruppe in questa esclamazione: « Qui si ruba, si uccide, si grassa, tutto in nome del reale Governo! » (Sensazioni).

Svezia Il ferro per esser cementato e preparato così per cingolo.

Sollingen in Prussia Renana ha pure rilevante produzione di acciaio fuso al cingolo per fabbricazione, in particolare, di armi da taglio e piccoli utensili.

Fabbricazione del ferro. — Il ferro da fusina contiene da 5 a 7 per mille di carbonio. Per ottenere dunque il ferro dalla ghisa, che ne contiene, lo ripetiamo, da 20 a 60 per mille, occorrerà spingere più oltre, che non si faccia per ottenere l'acciaio, la decarburazione.

Tale operazione si compie, come nel citato caso, nei forni a pudler già descritti, ovvero nei forni Siemens dal nome del loro inventore, dei quali per brevità diremo solo che meglio degli altri utilizzano il calore.

Ridotto così il ferro ad una massa spugnosa, si ritira dal forno e si porta sotto il maglio dandogli la forma prismatica. Poiché di nuovo si riscalda al color rosso e si sottopone al laminatoio, il quale è essenzialmente costituito da due cilindri parallelamente sovrapposti ed aventi scanellature rettangolari che da un capo all'altro dei cilindri stessi vanno decrescendo di sezione. La massa del ferro fatta passare nelle varie scanellature a partire dalla più grande venendo alla più piccola, si sarà impicciolita, allungata, costipata ed avrà assunta la forma dell'ultima scanellatura. Indi si tagliano queste barre di ferro che dicesi pudelle, e che non è né ben saldato, né omogeneo, né puro; e si formano coi pezzi risultanti

Non passava una settimana che non si trovasse un cadavere; si procedeva a la sicurezza pubblica metterla innanzi all'autorità giudiziaria o l'inerzia assoluta ad impedimenti. Talvolta l'ucciso era un mafioso di seconda mano, talvolta un principale offeso.

Quando il caso prendeva un aspetto allarmante, la questura chiamava questi capi e diceva: « Ebbene, il troppo è troppo, mantenete le vostre promesse. »

Allora si passava la parola e si faceva un po' di tregua, e poi arrestavano una cinquantina di mafiosi d'ultima mano e li costituivano come capi espiatori di tutti i delitti gravi che avevano essi stessi perpetrati, e l'autorità giudiziaria doveva sottostare al compito ingraticissimo d'iniziare tanti processi, dopo i quali si dovevano mettere in libertà gli arrestati. (Risate a sinistra). Allora si esclamava: ma come volete che mantengano la sicurezza pubblica se l'autorità giudiziaria libera tutti quelli che arrestano? (Risate).

Un mafioso, del quale non dico il nome, ma che è ben noto all'onorevole Rasponi, un brigadiere della guardia campestri, si è arricchito accampandosi in altre campagne, mettendo imposte fondarie, imposte di ricchezza mobile, di dazio-consumo. (Si ride). I proprietari dovevano pagare sul raccolto del grano, sul raccolto del vino ed altro, come prezzo del rimanere tranquilli e non patire ricatti! (Continua).

Chieri, 22. — Ci scrivono: « Mi feci premura di tutte le notizie nelle campagne che da Chieri tendono a Villanova per verificare se esisteva la malattia nel frumento cui alludeva la Gazzetta di ieri.

Trovi veramente il vermicellicolo che lo aveva descritto in certo punto lo trovai alle radici ed in altre nella canna uscio al primo nodo fuori terra dello spico. Questa malattia più o meno ha sempre esistito, in quest'anno meno degli anni passati. Nella fioritura, il frumento era minacciato dalla ruggine, e questa ha continuato sino alla prima pioggia; lo continuo a piogge hanno portato via la ruggine, ed il grano non ha più bisogno d'altro che di bel tempo per essere tagliato.

In genere se il tempo lo permetterà la autunnatura incomincerà domani; il raccolto promette assai più dell'anno scorso.

Il temporale del giorno 17 andante ha pure troppo recato seri guasti alle campagne dei Comuni di Marengo, Avigliana e Veruno, Chivasso, Bardassano e territori limitrofi; certa località sono state colpite d'inverno; finora il territorio di Chieri è illeso. »

Sau Remo. — Scrivono da Sau Remo: « Pare quasi certo che nel prossimo inverno avremo di nuovo fra noi l'imperatrice di Russia e la Duchessa d'Aosta. Apposti incantati già stanno trattando per l'affitto dei luoghi di residenza. Questa felice circostanza, mentre è prova della delicatezza del nostro clima, è puranche un grato ricordo delle cordiali premure con cui questa cittadina accoglie nel decoro invernale i suoi angusti ospiti.

Roma, 21. — Ecco il risultato delle elezioni municipali:  
Inscritti 10,439; votanti 4113.  
Eletti: Garibaldi voti 3705, Olcese 6256, Catti 6189, Riccazzi 5909, Daccelli 2434, Car-

del pacchi che si pongono nuovamente in un forno per riscaldarli a color bianco e sottoporli ad altro laminatoio avente le scanellature che danno al ferro la forma definitiva.

Egli è all'incirca così che sono fabbricati i viti delle ferrovie, i ferri a T, a doppio T, i ferri d'angolo e simili. Per la lamiera propriamente detta e la latta (a parte la stagnatura) il processo è il medesimo sovraccennato, se non che i cilindri sono senza scanellature e perfettamente lisci.

La fabbricazione dei fili, così di ferro come d'acciaio, da 4 millimetri e mezzo in più di diametro, ha luogo nei laminatoi aventi i cilindri colle scanellature circolari e di sezione decrescente. I fili più sottili sono fabbricati facendo passare sbarre roventi di ferro e d'acciaio attraverso un numero di fori di grandezza decrescente, praticati in una lastra di acciaio detta trafil. Le corde da pianoforte sono tirate alla trafil senza arroventamento; ciò fa loro acquistare grande elasticità. Birmingham in Inghilterra è il centro dell'industria dei fili di ferro, come d'acciaio.

La fabbricazione delle cosiddette pinte di Parigi e quella degli aghi formano due fra le più rimarchevoli industrie alimentate dall'industria dei fili di ferro e d'acciaio. Quanto agli aghi però i più grandi centri di produzione e può quasi dirsi i soli dell'intero mondo, sono Redditch in Inghilterra, ed Aix-la-Chapelle ed Isorlohn in Prussia.

## APPENDICE

### VARIETA' INDUSTRIALI

#### Le industrie del ferro e l'officina Krupp ad Essen (Prussia)

Fabbricazione dell'acciaio. — Già vedemmo che l'acciaio non è altro che ferro combinato col 7 a 20 per mille di carbonio; e che la ghisa altro non è che ferro combinato col 20 a 60 per mille, pure di carbonio.

Puro qualunque che dovremmo poter ottenere acciaio, o decarburando ghisa o carburando ferro.

E in cosa sta in verità così. Colla decarburazione della ghisa si ottiene l'acciaio detto naturale, l'acciaio pudelle e l'acciaio Bessemer. — Colla carburazione del ferro si ha l'acciaio detto di cementazione.

L'acciaio detto naturale è prodotto lasciando la ghisa fusa in contatto con carbone di legna incandescente; quello pudelle (che data solo dal 1850) impiegando forni a riverbero, detti a pudler, riscaldati a litantrace, e ponendo a contatto la ghisa fusa con abbondanti scorie che colla loro azione ossidante privano la massa in fusione di parte del suo carbonio.

Queste due qualità d'acciaio si ottengono in una massa spugnosa consistente a sufficienza per essere battuta dal maglio e ridotta in prismi, che divisi e sottoposti nuovamente all'azione del maglio si convertono in sbarre quadrate o rettangole del commercio.

L'acciaio Bessemer invece si ottiene allo stato liquido. Tacendo per ora della disposizione molto ingegnosa dell'apparato, il concetto del sistema Bessemer è questo: che per la decarburazione è impiegata l'aria atmosferica, in guisa che spinta con apposite macchine soffianti dal basso in alto attraverso la ghisa in fusione, determina in 15 o 20 minuti la necessaria combustione del carbonio sovraccedente.

La scoperta di questo procedimento venne fatta nel 1856 ed è dovuta ad Enrico Bessemer, distintissimo industriale inglese. I più grandi fabbricanti inglesi di questo acciaio, fra cui Sir John Brown e Sir Cammell, lo impiegano in grande scala a Sheffield ed a Liverpool per la fabbricazione delle corazzate da bastimenti. Essi, volendo, raggiungono così i 45 (quarantasei) centimetri di spessore, cosa che in tempo non sarebbe neanche creduta possibile.

L'acciaio di cementazione si ottiene carburando il ferro da coccia. Si dispongono in casse di terra refrattaria, chiusa poi ermeticamente, sbarre di ferro con un decimo in volume di polvere di carbone di legno. Messe quelle casse in appositi forni e riscaldate al rosso per circa

otto giorni di seguito, il carbonio che in esse si sviluppa, si combina col ferro che diventa acciaio.

Tutte le fin qui citate qualità d'acciaio non hanno in ogni loro parte quella densità, tenacità, finezza ed egualianza nella granitura che per molti usi occorre. Per ciò ottenere si procede al raffinamento rompendo le sbarre di prima fabbricazione e ricomponendole coll'azione del calore e del maglio. Si ha così l'acciaio che i Francesi dicono corroyé.

Il miglior mezzo peraltro di ottenere perfetta omogeneità nell'acciaio è di fondere in cingoli e colare entro stampi, si ha così l'acciaio fuso al cingolo, che è quello impiegato ad Essen per i pezzi d'impegno, ad esempio, quelli di artiglieria. — Ridotto in pezzi l'acciaio che vuol fondersi (e che per grossi oggetti è il pudelle o il Bessemer e per minori utensili o il cementato) si pone in un cingolo di terra refrattaria che ne contenga non oltre i 40 chilogrammi; si dispone il cingolo in un forno riscaldato a coke ed a litantrace, e al termine di tre o quattro ore l'acciaio è la fusione, e si cola nei voluti stampi. — Volendo dar maggior nerbo ai pezzi così gettati, si riscalda alla temperatura del rosso e si sottopongono all'azione del maglio.

Sheffield in Inghilterra è il principale centro della fabbricazione dell'acciaio fuso al cingolo. Qui per minuti e delicati lavori s'impiega per esser fuso l'acciaio cementato; le più rinomate fabbriche di oggetti chirurgici traggono tuttora dalla



pegna 2133, Sclaria 2013, Anadol 1935, Lorenzini 1709, Ruspoli 1507, Menabrea 1562, Ranzi 1467.

## CRONACA CITTADINA

**R. Istituto industriale e professionale di Torino.** — Esami di licenza della sezione estiva, giusta il decreto ministeriale del 25 maggio 1876.

Gli esami di licenza della sezione estiva per il corrente anno scolastico avranno principio nel giorno 19 del prossimo luglio alle ore 8 antimeridiane. Il tempo utile per l'iscrizione a questi esami scade col 28 del corrente giugno. Per ottenere questa iscrizione gli alunni interni dovranno presentare alla presidenza dell'Istituto la relativa domanda in carta di bollo da cent. 50, unitamente alla quietanza del pagamento della tassa di L. 75 fissata per gli alunni interni. Gli alunni esterni, oltre alla detta domanda hanno l'obbligo di comprovare con certificato autentico dei propri genitori d'aver fatti gli studi necessari per l'abilitazione a tali esami. Sono considerati come candidati esterni coloro che hanno ricevuto l'istruzione sotto la direzione paterna, oppure in istituti non governativi o non paragonabili. Essi, oltre alle materie prescritte nel precetto decreto per gli alunni interni, a meno di una recente circolare ministeriale del 27 maggio 1876, n. 74, dovranno sostenere, dinanzi ad apposita Commissione, un esame preliminare consistente in una prova grafica sul disegno, ed in risposte orali ad interrogazioni sulle discipline di cultura generale letteraria o scientifica, non comprese nella licenza della sezione a cui gli aspiranti appartengono.

La Commissione pronunzia il suo giudizio sulle dichiarazioni di idoneità o non idoneità a subire gli esami di licenza. Ciascun candidato, dopo di avere superato questa prova preliminare, per essere definitivamente ammesso agli esami di licenza colle stesse norme stabilite per gli alunni interni, dovrà ancora soddisfare al pagamento della tassa doppia di L. 160, e presentare la relativa quietanza demandale. Gli alunni esterni che aspirano a questi esami potranno eziandio avere dalla presidenza dell'Istituto tutte quelle informazioni che desiderassero, particolarmente intorno alle materie ed ai programmi in cui verrebbe l'ammessa prova preliminare.

È riserbiato alla Giunta centrale per gli esami di licenza il giudizio sulle prove scritte per le materie qui appresso indicate: sezione di agronomia, lettere italiane e costruzioni civili; sezione commerciale, lettere italiane e computistica; sezione fisica-matematica, lettere italiane e matematiche; sezione di meccanica industriale ed industriale tessili, lettere italiane e meccanica industriale; sezione delle industrie chimiche, lettere italiane e chimica industriale.

Il diario particolareggiato tanto degli esami di licenza, quanto di promozione, verrà più tardi pubblicato nell'Albo dell'Istituto. Per ora si vende noto soltanto che l'ammessa prova preliminare per gli alunni esterni aspiranti alla licenza avrà luogo nei giorni di lunedì 12 e di martedì 13 del prossimo luglio. Nel giorno 12 i candidati subiranno l'esame grafico sul disegno, alle ore 8 ant. e nel giorno 13 successivo, alla stessa ora, l'esame orale sui programmi ministeriali delle materie di cultura generale letteraria o scientifica della rispettiva sezione, estesi a tutti i quattro anni di corso.

Torino, il 20 giugno 1876.

Il preside

A. CAVALIERO.

**Onorificenza.** — Abbiamo veduto con piacere elevato al grado di commendatore dell'Ordine di San Maurizio, l'ottimo prof. Pietro Antonio Corti, il quale e coll'istesso onore, e coi suoi stupendi tratti di filosofia che serpeggiano di testo non solo in Italia, ma eziandio all'estero, si rese così benemerito della pubblica istruzione.

**Astronomi Inglesi.** — Domenica 20 corrente, fu di passaggio per Torino il P. Stefano Perry, S. J., direttore dell'Osservatorio astronomico del collegio di Stonyhurst in

Inghilterra, e capo della importante spedizione che il Governo inglese inviò all'isola Kerguelen per la osservazione del passaggio di Venere. Egli era accompagnato dal P. Guglielmo Sidgreaves, pure astronomo nello stesso Osservatorio. Ambedue si recarono immediatamente al R. collegio Carlo Alberto di Moncalieri per compiere, insieme col P. Donato, degli esperimenti sul magnetismo terrestre, che avevano già fatti in molti luoghi del loro viaggio durante il lungo loro viaggio di oltre un anno, e che in Italia avevano ripetuto a Palermo, Napoli, Roma, Firenze.

I due astronomi ripartirono ieri, martedì, alla volta di Parigi e di Londra.

**Concerti di musica militare**

Giordano Reale, dalle ore 12 1/2 alle 2 pomeridiane, la musica della Guardia nazionale eseguirà il seguente programma:

1. Rossini — *Assalto di Carlotta*, sinfonia.
2. Wagner — *Les Américains*, valse.
3. Verdi — *Dies ira* nella messa funebre.
4. Id. — Seguito: *Tutti nienta incipiente*.
5. Rossi (direttore al teatro Carlo Felice, Genova) — *L'Unione italiana*, gran fantasia.
6. Franceschini — Polka.
- Giordano del Valentino presso il Châteaufort, dalle ore 6 1/2 alle 8 1/4 pom., musica del presidio.
- Antica piazza d'Armi, dalle ore 8 1/2 alle 10 1/2 pom., musica del presidio.

**Teatri.** — Al primo di luglio si apre la stagione estiva al teatro Alfieri, in cui proprietario ed impresa hanno introdotto delle modificazioni per rendere più fresche e più eleganti la sala e le gallerie.

Lo spettacolo verrà diviso in opere serie e buffe che si alterneranno coi balli comici posti in scena dal bravo Rostagno ed eseguiti da esso e dal valente mimo comico Burzio, nonché dal ballerino Gelato, che riprodurrà pur egli un balletto.

Figura nella compagnia di teatro il distinguissimo basso Padovani, che fu già l'anno scorso l'ammirazione del pubblico allo stesso teatro. Gli altri artisti di canto e di ballo godono già della fama in arte. Prima opera sarà *I Lombardi* — Primo ballo *Il diavolo verde*.

Il successo della tragedia *Macbeth* al Teatro non è stato meno splendido delle altre rappresentazioni date finora da Ernesto Rossi a quel teatro. La folla era immensa e gli applausi vivissimi in tutta la sera hanno dimostrato al Rossi in quale pregio sono tenuti i meriti d'un artista suo pari a Torino.

**Industria serica.** — Il sig. Vittorio Secondo Ferrero, chimico (Moncalieri, via Pastrengo, 5, filanda Bechis), riesce a trovare un sistema per la trattura della seta ad acqua fredda.

Una Commissione nominata dalla Camera di commercio dichiarò che con i bozzoli filati ad acqua fredda si ottiene un filo serico più chiaro, più liscio e di una elasticità maggiore di quello filato con l'antico sistema.

Inoltre vi ha un'economia del 70 all'80 per cento nel combustibile ed una maggiore rendita di circa il 5 per cento.

Ognuno può verificare la verità di questi fatti visitando la filanda Bechis.

Il signor Ferrero è disposto sia a vendere la sua invenzione, sia ad entrare in società con capitalisti per esercitarla su vasta scala.

**Oggetti smarriti.** — Furono rinvenuti sul mercato del bozzoli i seguenti oggetti, cioè:

- Un cesto di bozzoli;
- Due cesti vuoti;
- Uno scialle;
- Un lenzuolo.

Per riavere tali oggetti far recapito all'ufficio di detto mercato, via Gioberti, n. 2, dove verrà fatta la restituzione a chi si chiederà legittimo proprietario.

**Morti in Torino**  
denunziate all'ufficio dello stato civile  
il giorno 21 giugno 1876.

Rossetti Margherita, nata Ceratti, d'anni 44, di Volpiano, contadina — Pirella Luigi, id. 40, di Torino, falegname — Bordon Michel, id. 25, di Villafrauca Asti — Tuberga Battista, id. 50, di Venaria Reale, contadina — Colombo Angela, nata Russo, id. 63, di Rivarolo, contadina — Verrelli Maria, nata Deichellis, id. 83, di Torino, serva — Camusso Paolo, id. 44, di Torino, merciaio — Boeris Giuseppe, id. 10, di Torino — Zucco Giuseppe, id. 74, di Mondovì, già sciere al ministero della guerra — Novarino Lucia, id. 10, di Ferrere Asti — Ceriano Giovanni, id. 84, di Saluzzo, negoziante — Agostini Giovanni, nata Perotti, id. 60, di Torino — Bertinetti Giovanni, nata Carletti, id. 35, di Rivara Canavese, signora — Più 14 minori d'anni 7.

Totale complessivo num. 27, dei quali a domicilio num. 13, negli Ospedali num. 14, non residenti in questo Comune num. 2.

**Nascite dichiarate all'ufficio dello stato civile**  
il giorno 21 giugno 1876.

Maschi 10, femmine 14 — Totale 24.

**OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE**  
fatte nell'Osservatorio astronomico di Torino  
a metri 276 sul livello del mare.  
22 giugno 1876.

Temperatura	Umidità	Pressione	Vento	Stato del cielo	Altezza del sole
73.9	+18.4	11.1	73.14.48 N d.	n. p. a.	
73.9	+19.7	11.3	67.14.48 N d.	copert.	
74.0	+20.6	11.0	60.14.51 S d.	copert.	
74.1	+18.1	10.9	71.14.57 S d.	piogg.	
74.2	+17.8	11.2	75.14.53 S d.	piogg.	
74.2	+16.7	11.7	82.14.52 S d.	piogg.	

Temperatura estrema al minimo + 16.5  
cordi in gradi centesimali, massimo + 21.8.  
Acqua caduta mill. 3.0.  
Minima della notte del 23 + 14.0.

**BOLLETTINO ASTRONOMIC.**

(Tempo medio di Roma) — 24 giugno 1876.  
Nascere del Sole, ora 4.34 — Passaggio al meridiano, ora 0.31 — Tramonto, ora 8.8.  
Nascere della Luna, 11.48 sera.  
Passaggio al meridiano, ora 4.31 matt.  
Tramonto, ora 9.46 matt.  
Giorno della Luna 21°.

**BOLLETTINO METEOROLOGICO.**

Dispaccio dell'ufficio meteorologico di Firenze della sera del 21 giugno 1876, ore 4 pom.:

Venti freschi o forti di tramontana a Portofino, Taranto, e Otranto. Mare agitato a queste località, e a Palmiaria e Livorno. Cielo nuvoloso. Barometro sempre variamente oscillante. Tempo variabile.

**Temperature estreme in alcune città d'Italia del 19 giugno.**

	Massima	Minima
Torino	20.0	18.8
Genova	22.0	17.5
Milano	22.9	19.4
Venezia	25.0	17.5
Firenze	26.0	19.3
Roma	27.1	18.5
Bologna	28.0	17.7
Napoli	31.2	20.8

ferro non sieno, pur presentando la medesima resistenza.

Infatti un bastimento in acciaio di mille tonnellate di capacità pesa circa 250 tonnellate di meno che se fosse in ferro. Un tale bastimento avrebbe un tirante d'acqua meno profondo; se è mercantile può aumentare il suo carico di merci di 250 tonnellate; se è da guerra, può prendere altrettanto combustibile od altre provviste in più, e può star così più in mare; — ovvero gli si può accrescere lo spessore delle corazzature ed ottenere una molto maggior resistenza ai proiettili del nemico.

Né si creda poi che tutti gli oggetti d'acciaio sieno (come generalmente se ne ha l'idea) fragili. No, davvero. — Cito l'esempio di un cerchione circolare che sottoposto a ripetuti colpi di un maglio a vapore di 6 tonnellate di peso prese la forma della cifra 8 senza presentare il menomo segno di rottura.

Ma ritorniamo ad Essen.

La massa ora immensa, nerastra, imponente, che si chiama lo stabilimento Krupp, era ancora poco prima del 1820 di là da venire.

Due cassette, la cui presenza in oggi quasi non si spiegherebbe senza quel che sto per dire, si scorgono presso l'entrata principale dell'ampia officina e vi sono additate con una cert'aria di rispetto.

Perché ciò?

Il vecchio Federico Krupp, padre del vivente Alfredo, colà abitava; colà un tempo, con due soli aiutanti di fuochi lavorava; colà riposava le sue stanche membra dopo una faticosa giornata di lavoro

## IL FLAGELLO DEL 1599

Bozzetto di storia torinese.

(Seguito, vedi num. 167)

XII.

La quarantena.

Nel primi giorni dell'ottobre fu deciso dal Consiglio che si sbarazzassero e si chiudessero non solo le case ma anche le strade nelle quali la peste faceva maggiore strage o che si mandassero le famiglie o le robe sospette alle capanne di San Lazzaro o della Porpora: la gente sana si portasse in altri quartieri dopo gli espurgii d'uso.

Molte delle vie della città erano quasi deserte; i cantoni Tossaro e Trincotto non avevano più abitanti: per emigrazione o per moria erano scomparsi tutti prima del finire di settembre. Perciò non doveva riescire di grave peso lo sbaramento di alcune strade e dei vicoli ridotti ad immundezial dal giorno in cui il Comune dovette occupare al disbrigo delle faccende dei lazzaretti tutti i manovali che poteva indurre a lavoro. Erano pochi al bisogno e si dovevano pagare a prezzo triplo o quadruplo del prezzo usale.

Di fuori non ne venivano più e quei di dentro, con quella prospettiva dell'essere da un momento all'altro colpiti dalla peste, non si curavano gran che del lavoro o lavoravano svogliati e senza frutto.

Non parve però che questa misura d'isolamento di persone e strade dovesse produrre risultato sufficiente, ed in nuova adunanza si deliberò che al 15 ottobre cominciasse una quarantena la quale doveva estendersi a tutti i cittadini e durare sino al cinque del novembre seguente, rimanendo vietata ogni comunicazione colla città della quale in un sol giorno erano morti sedici soldati, il medico Giacomo Argenterio ed il conte di Solazzo governatore.

Al giorno fissato la quarantena incominciò, e benché singolarissimo fosse il caso e che molti fossero gli incentivi a disobbedire agli ordini del Comune, tuttavia non rimase memoria che aperto o frequentato fossero le violazioni del divieto d'uscire di casa che era stato intimato col bando della quarantena. Questa osservanza di ricordi e di richiami all'osservanza della legge non significava però in modo certo ed assoluto che disobbedienza non si commettesse ed anche in gran numero. Necessariamente dovevano andare per la maggior parte inavvertite: il Comune non aveva quasi più che forza morale; cercava di persuadere più che d'imporre, e se in molta parte vi riuscì, lo dovette alla grandissima reverenza che avevano per benemeriti cittadini che, in sì terribili frangenti, reggevano la casa pubblica ed all'indole buona e docile della popolazione.

La forza armata di cui poteasi disporre stava sempre nei limiti di cento cittadini che per turno prendevano le armi a difesa e tutela della città. Il giorno di guardia era per loro giorno di libertà, in cui non potevano la sera ed i festini del sequestro in casa, ma oltre le porte in cento non bastavano alla custodia di tutte le strade, e dovevano essere di molto fiacchi e svogliati per le privazioni d'ogni di più per la continua trepidazione d'animo: disposti più a non mostrarsi troppo severi per punire un peccato che il più di essi avevano commesso e disavavano commettere ancora o per genio o per necessità.

Tra soldati di giustizia o fanti non eran

rimasti più di venti e bastavano appena appena alla guardia de' carcerati. Ai ponti, allo sbarco ed alle porte, in mancanza di migliori o più fedeli custodi, si erano posti alcuni mercenari svizzeri che figuravano al soldo del duca e che realmente ricevevano dal Comune una retribuzione quotidiana di danari e di viveri che sapevano aumentare col prelevare tributo arbitrario su tutto le derrate che entravano in città. Questi signori famigerati erano molto più ladri che soldati, e si narra che, più aneliti de' moneti, i quali pure da poche esorbitanze rifuggivano, si recassero il notte tempo alle casine nelle quali erano stabiliti i lazzaretti per i sospetti ed a man salva vi spogliassero i ricoverati dicendo così essersi ordinato dal Comune per mandar le robe in espurgo ne' pressi di San Dalmazzo. Qualche volta spusero l'ardire sino all'intercettare i viveri che dalla città mandavano al quarantenario: negli archivi municipali rimane memoria delle querelle di coloro che erano rinchiusi nelle casine della Pollata e dei Decati.

(Continua)

F. CRANCI.

L'irrompere dei torrenti distrusse circa 200 metri di strada della Spiluga vicino a S. Giacomo.

Il riattamento immediato riesce impossibile, perché nella strada s'è formato l'alveo di un torrente, per cui si bisognerà forse tracciare un nuovo tronco di strada in posizione più alta.

Le comunicazioni per lo Spiluga sono interrotte.

In causa dell'imperverare delle acque del Mella, domenica 20, si dovette interrompere l'esercizio sulla ferrovia Brescia-Bergamo.

## FRANCIA.

La Commissione dei Trenta, nella sua ultima adunanza, si è definitivamente pronunciata sulla questione dello scrutinio di lista e scrutinio di circondario, fissando il numero dei deputati che i collegi dovranno eleggere. Con 18 voti contro 7 si pronunciò per lo scrutinio in ogni dipartimento. I signori Jozon e Rolland avevano proposto, a titolo di transazione fra i partigiani dello scrutinio di circondario e quelli dello scrutinio di lista, un compromesso a norma del quale i dipartimenti che dovessero eleggere più di cinque deputati, sarebbero frazionati in grandi circoscrizioni elettorali, ma questo sistema non fu adottato.

La maggioranza si pronunciò per l'unità di collegio in ogni dipartimento; decise poscia che vi debba essere un deputato per 70,000 abitanti, il che darebbe al minimum la cifra di 520 rappresentanti, e che in verun caso il numero dei deputati da eleggersi per dipartimento non potrebbe essere inferiore a quello dei circondari.

## L'INCIDENTE GAMBETTA.

Nella seduta di sabato, dell'Assemblea nazionale, i bonapartisti ebbero a subire un'altra dura lezione dal sig. Gambetta, a proposito della guerra del 1870.

Mentre si discutevano alcune nuove tasse proposte dal ministro delle finanze Leon Say, un deputato bonapartista, il sig. André, si alzò per criticare la proposta ministeriale. Ma il ministro fu pronto a rispondergli. « Il sig. André dovrebbe sapere meglio di tutti la prima causa dei gravi mali che noi siamo costretti a proporre! »

Il deputato imperialista replicò allora al-

l'incendio della casa di Gambetta, che fu distrutta da un incendio.

« Vi preme sapere, sig. Federico, di che si compone quel campione? » — Rispose poi aver trovato la pagina cercata, così continuò: « è di acciaio. » — E poco dopo, cambiato tono di voce: « ... ma che volete scoprire versando liquidi sull'acciaio? »

Il Krupp non si diede per inteso di questo poco cortese complimento, ma in fondo in fondo un po' stizzito, terminò le sue osservazioni e messo in carta alcune cifre per determinare il costo del pezzo, scrisse come ultima posta della colonna un certo numero di talleri, ed a fianco: per analisi del campione rinviata dal tecnico d'un ingegnere; da distribuirsi agli operai mulati.

Con quell'esame Krupp aveva ben messo in conto che il campione non era della qualità d'acciaio che il cliente credeva, per cui, quantunque abbia voluto far pagare un po' caro al cliente il suo disprezzo per la chimica, era certo che il prezzo non sarebbe parso esagerato. Infatti la commissione fu data ed accettata con soddisfazione d'ambe le parti, e più ancora degli operai, i quali, saputa la spietata e filantropica azione del loro maestro, fecero le più grasse risate sulla sorte toccata al cliente, ma appressò una volta di più l'importanza che avevano l'occhio e la scienza del sig. Krupp.

(Continua)

Ing. DESAZZO.

I tubi di ferro — cosiddetti ferro-vuoto — si fabbricano con strisce di lamiera che si arruola su una spina e che si salda poi a caldo sia ponendola a semplice contatto i bordi, sia sovrapponendoli l'uno all'altro. Nel primo caso, tolta la spina, s'impiega per congiungerli la trafilata, nel secondo si usa il laminatoio, per altro lasciando la spina dentro durante l'operazione, o togliendola subito dopo. Per i tubi di 12 a 20 millimetri di diametro si prescinde dall'uso della spina, ma la commensura non riesce ben diritta ed il vano interno non riesce affatto regolare. Fu la casa James Russell e figlio di Venedbury che nel 1808 introdusse questa fabbricazione, ed è tuttora quella che ne tiene il primato in Inghilterra come Gandillot in Francia.

## Officina Krupp.

Quest'officina tutte le accennate molteplici industrie potrebbe esercitare con vantaggio su tutti forse gli altri fabbricanti; ma per raggiungere quella eccellenza di prodotti, che fu sempre l'aspirazione della famiglia Krupp, non ocluse il più gran numero per darsi di preferenza all'acciaio fuso ed alla fabbricazione di materiale ferroviario, come sale da vetture e carri, resorte, cerchioni, ruote, viti, punti di crocchio, ecc. ecc., ed al materiale d'artiglieria, come cannoni, affusti, proiettili e via.

L'importanza dell'insieme di questo grandioso stabilimento si può in poche parole delineare: operai 12,000 (dodici mila). — La produzione annua dell'acciaio fuso al crogiuolo prima del 1867

raggiunge i 62 milioni di chilogrammi, cioè più della totale produzione dell'Inghilterra in acciaio pure fuso al crogiuolo, che era all'istesso epoca di chilogrammi 60 milioni. — Nel 1872 per Essen questa produzione si elevò a quasi 100 milioni di chilogrammi; oltre a 50 milioni di chilogr. di rails in acciaio Bessemer e ad altri prodotti. — Consumo giornaliero di carbon fossile: più di un milione di chilogrammi, che a Torino equivarrebbe a 40 o 50 mila lire al giorno di spesa, solo per combustibile!

Ma non a caso, né solo per merito del sig. Krupp una si estende produzione d'acciaio si sviluppò ad Essen.

L'acciaio aveva vinto la lotta che da molti anni si combatteva in suo favore, ed a cui anche l'Inghilterra fornì un poderoso contingente di studi e tentativi.

Da esperienze fattesi agli Stati Uniti d'America risultò che la resistenza alla compressione dell'acciaio dolce in confronto a quella della ghisa e del ferro è rappresentata dai numeri 110; 60; 40. — La resistenza alla tensione risultò come i numeri 40; 10 (dieci); e 20. — Aggiungasi che a causa della sua omogeneità l'acciaio fuso resiste circa dodici volte più all'usura che non il ferro. — Da tutto ciò la sua superiorità per stantuffi, bielle, cerchioni e rails da ferrovia; da tutto ciò la sicurezza del sig. Krupp che l'acciaio nell'artiglieria avrebbe dati risultati non mai visti.

Non era pur sfuggita la considerazione che le navi coll'acciaio sarebbero potute rendere ben più leggere che in legno e







